

THÉMIS

Solaire Innovation



Standort für Forschung, Umwelterziehung
und Wissenschaftstourismus

2024



leDepartement66.fr

VORWORT



In einer Zeit, in der die Energieproduktion und der Energieverbrauch im Mittelpunkt der weltweiten Politik stehen, ist die Entwicklung der Solarenergie eine unumgängliche Lösung.

Das Département Pyrénées-Orientales profitiert von einer besonders starken Sonneneinstrahlung und war die erste Region der Welt, in der ein solarthermisches Turmkraftwerk errichtet wurde. Dieses in den 1980er Jahren einzigartige Projekt erhielt den Namen Themis und war einige Jahre lang Forschungsobjekt, bevor es bis 2004 als Studienort für Astrophysiker diente, die sich mit kosmischer Gammastrahlung beschäftigten.

Seit 20 Jahren setzt sich das Département, das Eigentümer der Anlage ist, mit Unterstützung der Region dafür ein, die internationale Bedeutung dieses Werkzeugs im Dienste der Forschung und Entwicklung neuer Solartechnologien zu stärken.

Darüber hinaus ist Thémis Solaire Innovation (TSI), wie alle vom Département verwalteten Standorte, für die breite Öffentlichkeit zugänglich, um dem Ziel der Umwelterziehung gerecht zu werden und ein Angebot für den Wissenschaftstourismus zu entwickeln.

Ich wünsche Ihnen viele interessante Entdeckungen über die Kräfte und Anwendungen der Sonnenenergie.

Hermeline MALHERBE
Präsidentin des Départements
Pyrénées-Orientales

TSI, FORSCHUNGSZENTRUM UND TOURISTISCHE STÄTTE

SEIT 2004



**ZURÜCK ZU DEN
WURZELN, UM DIE
SOLARENERGIE
ZU FÖRDERN**

Mit dem Ende der astronomischen Forschungen gab **das Département** Pyrénées-Orientales eine **Studie** in Auftrag, um Thémis wieder seiner ursprünglichen Bestimmung zuzuführen: Entwicklung neuer Technologien zur **Erzeugung und Nutzung von Energie aus Sonnenlicht**.

In der Folge bestätigte das Département als Eigentümer der Stätte seinen Willen, **den Standort zu sanieren**, um die technologische Innovation zu fördern und gleichzeitig ein neues Tourismusangebot in der Cerdagne zu entwickeln. Thémis wurde daraufhin zu Thémis Solaire Innovation, einer Plattform für Forschung und Innovation.

VON INNOVATIVEN SOLARPROJEKTEN BIS ZUR UMFASSENDEN RENOVIERUNG DER STÄTTE DES DÉPARTEMENTS

AB 2008

Es wurden mehrere Verträge mit Projektträgern getroffen, um die Machbarkeit von **neuen Solartechnologien** zu prüfen. Das CNRS-Labor PROMES führt verschiedene Projekte auf der Ebene des Turms und der Heliostaten durch. Was die anderen Unternehmen betrifft, so arbeiten sie an Anlagen, die auf benachbarten Parzellen errichtet wurden.



CNRS PROMES Solarthermisches Turmkraftwerk



EDF Renewables
Nachgeführte
Photovoltaikanlage



Subsol
Konzentrator-
Photovoltaikanlage



Engie Green
Bifaziale
Photovoltaikanlage



VON 2012 BIS 2014

Das **Département** Pyrénées-Orientales veranlasste in Partnerschaft mit der **Region umfangreiche Arbeiten**, darunter insbesondere die Renovierung der bereits bestehenden Gebäude.

EIN MEKKA DER ENERGIEWENDE

SEIT 2014

Thémis Solaire Innovation ist einsatzbereit und entwickelt zahlreiche Aktivitäten rund um folgende **3 Schwerpunkte**:

- **F&E** sowie **technologische Innovation** im Bereich der neuen Solartechnologien,
- **Schulungen, Seminare und Veranstaltungen** rund um das Thema Energie und Energiewende
- Förderung des **Wissenschaftstourismus** und der **Umweltbildung** für alle Bevölkerungsgruppen.



Konferenz
im Auditorium

Die Stätte beherbergt innovative Projekte auf den verschiedenen Parzellen, aber auch Unternehmen und Labors im Bürokomplex und stellt im „Innovationshaus“ jedem Unternehmen einen großen Co-Working-Bereich zur Verfügung. Im Empfangsgebäude wiederum werden der breiten Öffentlichkeit eine Reihe von Aktivitäten angeboten: **Veranstaltungen** und **pädagogische Tools**, um das Wissen über Solarenergie zu vertiefen und so die **Energiewende** zu fördern.

AUSSTELLUNGEN

Freier Eintritt -
Offen zugänglich

DIE 3 LEBEN VON THEMIS



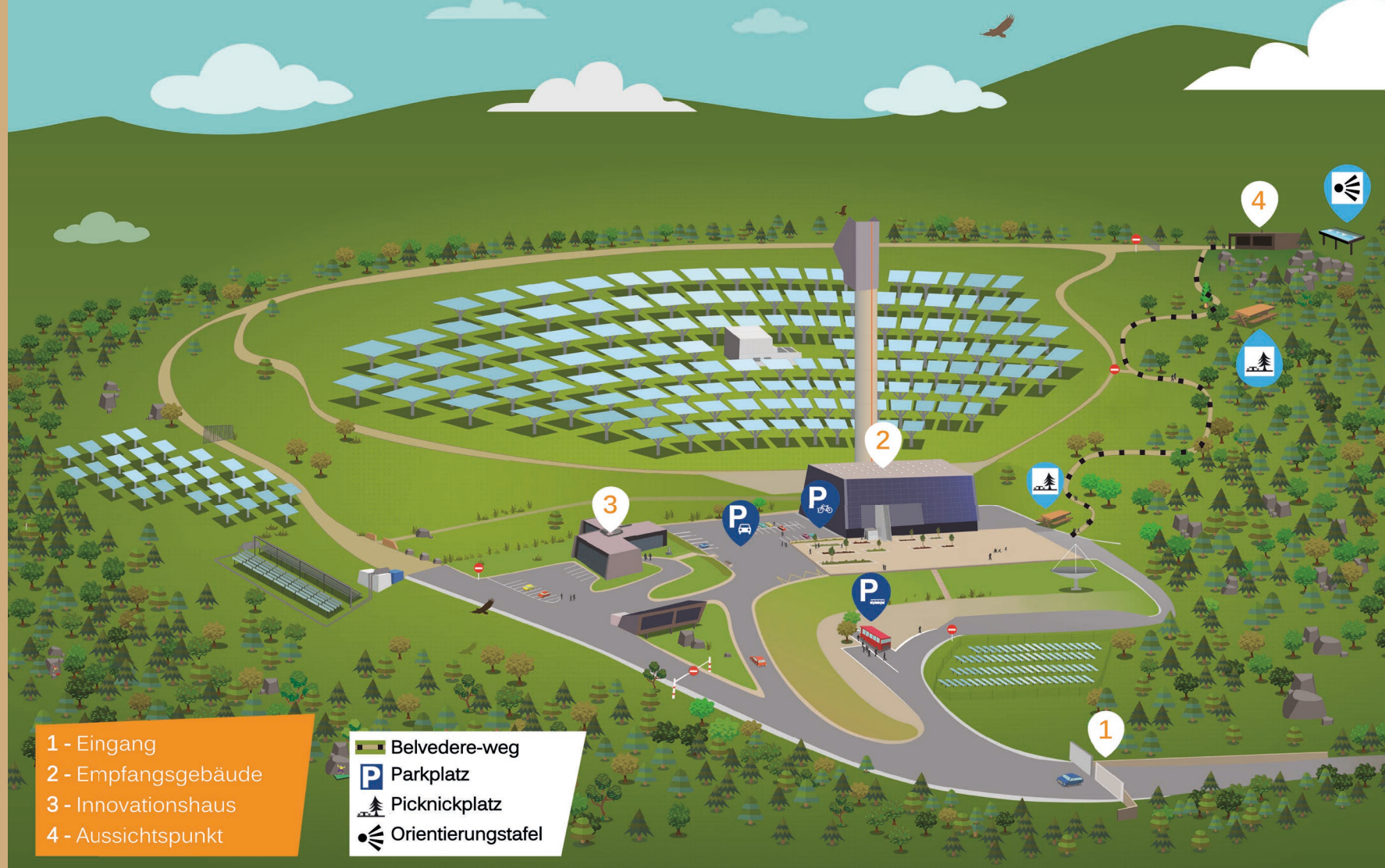
DIE ENERGIE VERSTEHEN



GESCHICHTE DER SOLARENERGIE IN DEN PYRÉNÉES-ORIENTALES



SONNE, MYTHEN UND WAHRHEITEN



- 1 - Eingang
- 2 - Empfangsgebäude
- 3 - Innovationshaus
- 4 - Aussichtspunkt

- Belvedere-weg
- Parkplatz
- Picknickplatz
- Orientierungstafel

AUSSENBEREICH

Freier Eintritt - Offen zugänglich

BELVEDERE-WEG

- Spaziergang von 1 km hin und zurück
- Blick auf die Anlagen
- Orientierungstafel



AKTIVITÄTEN

Kostenpflichtig - Anmeldung erforderlich - Nur im Sommer

FÜHRUNGEN

- Eine Geschichte der Anlage
- Aktuelle Projekte
- Spielerische Modelle



Beginn: 14 Uhr, 15 Uhr und 16 Uhr (Dauer: 1 Std.)
Preise: 6€, 4€ ermäßigt, Kinder unter 7 Jahren gratis

2 WORKSHOPS in Eigenregie

Kostenlos* - Anmeldung erforderlich

Beginn: 10.30 Uhr, 14 Uhr und 16 Uhr (Dauer: 1 Std.)

SPIELVERLEIH SOLARBETRIEBENE



KONSTRUKTIONEN « FAB LAB »



*ohne Preis für das Solarset « FabLab » 6€



KALENDER ÖFFNUNGSZEITEN 2024

Im Rahmen seiner **Öffnungszeiten** bietet das TSI **Aktivitäten** zur Sensibilisierung der breiten Öffentlichkeit für die **Energiewende** sowie zum Verständnis der **Solarenergie** an.

FÜR BESUCHER GEOFFNET

FÜR GRUPPEN GEOFFNET (mit reservierung)

JANVIER						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

FÉVRIER						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

MARS						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AVRIL						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAI						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JUIN						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JUILLET						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AOÛT						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

SEPTEMBRE						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTOBRE						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVEMBRE						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DÉCEMBRE						
LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1/01	2/01	3/01	4/01	5/01

Führungen vom 8. Juli bis 31. August 2024 und während der Europäischen Tage des Denkmals am 21. und 22. September 2024.



ÖFFNUNGSZEITEN

INNENBEREICH

10 bis 12 Uhr
13.30 bis 17.30 Uhr

AUSSENBEREICH

10 bis 17.30 Uhr

THÉMIS

Solaire Innovation

86 route de Thémis (Landstraße D618B)
F-66120 Targasonne
+33 (0)4 68 30 46 00
contact-TSI@cd66.fr
leDépartement66.fr
(Rubrik Thémis Solaire Innovation)



leDepartement66.fr